

ภาคผนวก

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS

กรณีของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2535-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS

Dependent Variable: GDP

Method: Least Squares

Date: 07/10/10 Time: 15:21

Sample: 1990 2008

Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> -statistic	Prob.
C	-3545.539000	1273.193000	-2.784761	0.013300
GDI	1.186982	0.688688	1.723541	0.104100
LH	0.027235	0.007722	3.526852	0.002800
<i>R</i> -squared	0.818271	Mean dependent var		5134.371000
Adjusted <i>R</i> -squared	0.7955550	<i>SD</i> dependent var		1967.638000
<i>SE</i> of regression	889.6790000	Akaike info criterion		16.563540
Sum squared resid	12664459	Schwarz criterion		16.712660
Log likelihood	-154.3536000	<i>F</i> -statistic		36.021640
Durbin-Watson stat	0.5674920	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.000001

กรณีของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2535-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS (แก้ปัญหา autocorrelation ครั้งที่ 1)

Dependent Variable: GDP

Method: Least Squares

Date: 07/10/10 Time: 15:30

Sample (adjusted): 1991 2008

Included observations: 18 after adjustments

Convergence achieved after 90 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> -statistic	Prob.
C	68569.450000	401692.700000	0.170701	0.86690
GDI	0.617731	0.179766	3.436309	0.00400
LH	0.001226	0.002005	0.611370	0.55080
AR(1)	0.995145	0.029995	33.177540	0.00000
<i>R</i> -squared	0.992118	Mean dependent var		5298.30600
Adjusted <i>R</i> -squared	0.990429	<i>SD</i> dependent var		1886.44800
<i>SE</i> of regression	184.551900	Akaike info criterion		13.46687
Sum squared resid	476831.800000	Schwarz criterion		13.66473
Log likelihood	-117.201800	<i>F</i> -statistic		587.41310
Durbin-Watson stat	0.893050	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.00000
<i>R</i> -squared	1.000000			

กรณีของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2535-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS (แก้ปัญหา autocorrelation ครั้งที่ 2)

Dependent Variable: Y

Method: Least Squares

Date: 07/10/10 Time: 15:39

Sample (adjusted): 1992 2008

Included observations: 17 after adjustments

Convergence achieved after 92 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-statistic	Prob.
C	64648.740000	1187793.000000	0.054428	0.957500
K	0.291321	0.142839	2.039506	0.064000
LH	0.000613	0.001260	0.486302	0.635500
AR(1)	1.778046	0.221220	8.037450	0.000000
AR(2)	-0.779520	0.236553	-3.295325	0.006400
<i>R</i> -squared	0.995366	Mean dependent var		5462.522000
Adjusted <i>R</i> -squared	0.993821	<i>SD</i> dependent var		1807.031000
<i>SE</i> of regression	142.043500	Akaike info criterion		12.990070
Sum squared resid	242116.400000	Schwarz criterion		13.235140
Log likelihood	-105.415600	<i>F</i> -statistic		644.363900
Durbin-Watson stat	1.749020	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.000000
Inverted AR Roots	.990000	.78		

กรณีของประเทศไทยรัฐเกาหลี ปี พ.ศ. 2535-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS

Dependent Variable: GDP

Method: Least Squares

Date: 07/19/10 Time: 15:45

Sample: 1990 2008

Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> -statistic	Prob.
C	-1336302.000000	230942.500000	-5.786295	0.000000
GDI	0.125827	0.637970	0.197231	0.846100
LH	7.811472	1.422473	5.491473	0.000000
<i>R</i> -squared	0.986744	Mean dependent var		578705.900000
Adjusted <i>R</i> -squared	0.985087	<i>SD</i> dependent var		264450.100000
<i>SE</i> of regression	32294.840000	Akaike info criterion		23.747140
Sum squared resid	1.67E+10	Schwarz criterion		23.896260
Log likelihood	-222.597800	<i>F</i> -statistic		595.481100
Durbin-Watson stat	0.572913	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.000000

กรณีของประเทศไทยรัฐเกาหลี ปี พ.ศ. 2535-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS (แก้ปัญหา autocorrelation ครั้งที่ 1)

Dependent Variable: GDP

Method: Least Squares

Date: 07/19/10 Time: 15:51

Sample (adjusted): 1991 2008

Included observations: 18 after adjustments

Convergence achieved after 16 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-statistic	Prob.
C	-1827330.000000	213734.600000	-8.549528	0.000000
GDI	-0.734324	0.413499	-1.775877	0.097500
LH	10.428090	1.151803	9.053703	0.000000
AR(1)	0.524907	0.129892	4.041093	0.001200
<i>R</i> -squared	0.996169	Mean dependent var		600484.500000
Adjusted <i>R</i> -squared	0.995348	<i>SD</i> dependent var		253979.600000
<i>SE</i> of regression	17321.940000	Akaike info criterion		22.550470
Sum squared resid	4.20E+09	Schwarz criterion		22.748330
Log likelihood	-198.954200	<i>F</i> -statistic		1213.572000
Durbin-Watson stat	1.057298	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.000000
Inverted AR Roots	.520000			

กรณีของประเทศไทยรัฐเกาหลี ปี พ.ศ. 2535-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS (แก้ปัญหา autocorrelation ครั้งที่ 2)

Dependent Variable: GDP

Method: Least Squares

Date: 07/19/10 Time: 15:58

Sample (adjusted): 1992 2008

Included observations: 17 after adjustments

Convergence achieved after 13 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-statistic	Prob.
C	-1724755.000000	164687.800000	-10.472870	0.00000
GDI	-0.707369	0.323066	-2.189550	0.04900
LH	10.029100	0.880950	11.384410	0.00000
AR(1)	1.090381	0.296683	3.675234	0.00320
AR(2)	-0.480595	0.203814	-2.358012	0.03620
<i>R</i> -squared	0.997174	Mean dependent var		622512.50000
Adjusted <i>R</i> -squared	0.996233	<i>SD</i> dependent var		243427.90000
<i>SE</i> of regression	14941.470000	Akaike info criterion		22.30160
Sum squared resid	2.68E+09	Schwarz criterion		22.54666
Log likelihood	-184.563600	<i>F</i> -statistic		1058.73000
Durbin-Watson stat	1.468885	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.00000
Inverted AR Roots	.55-.43i	.55+.43i		

กรณีของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างปี พ.ศ. 2535-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS (แก้ปัญหา autocorrelation ครั้งที่ 3)

Dependent Variable: Y

Method: Least Squares

Date: 07/19/10 Time: 16:03

Sample (adjusted): 1993 2008

Included observations: 16 after adjustments

Convergence achieved after 89 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-statistic	Prob.
C	-1864557.000000	187499.100000	-9.944353	0.00000
K	-0.888472	0.374681	-2.371277	0.039200
LH	10.70609	1.018754	10.50900	0.000000
AR(1)	1.202192	0.343890	3.495861	0.005800
AR(2)	-1.021049	0.500535	-2.039915	0.068700
AR(3)	0.281891	0.270969	1.040307	0.322700
<i>R</i> -squared	0.997468	Mean dependent var		645324.200000
Adjusted <i>R</i> -squared	0.996203	<i>SD</i> dependent var		231886.800000
<i>SE</i> of regression	14289.750000	Akaike info criterion		22.252470
Sum squared resid	2.04E+09	Schwarz criterion		22.542190
Log likelihood	-172.019700	<i>F</i> -statistic		787.994800
Durbin-Watson stat	1.801748	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.000000
Inverted AR Roots	.400000	.40-.73i		.40+.73i

กรณีของประเทศไทยรัฐเกาหลี ระหว่างปี พ.ศ. 2525-2535

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS

Dependent Variable: Y

Method: Least Squares

Date: 07/19/10 Time: 22:43

Sample: 1982 1992

Included observations: 11

Variable	Coefficient	Std. Error	t-statistic	Prob.
C	-87633.470000	23362.410000	-3.751046	0.005600
K	1.527407	0.172529	8.853051	0.000000
LH	0.932725	0.188576	4.946153	0.001100
<i>R</i> -squared	0.996443	Mean dependent var		129927.100000
Adjusted <i>R</i> -squared	0.995554	<i>SD</i> dependent var		68060.460000
<i>SE</i> of regression	4538.309000	Akaike info criterion		19.905500
Sum squared resid	1.65E+08	Schwarz criterion		20.014010
Log likelihood	-106.480200	<i>F</i> -statistic		1120.531000
Durbin-Watson stat	1.742336	Prob (<i>F</i> -statistic)		0.000000

กรณีของประเทศไทยราชการรัฐเกาหลี ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2551

ผลการคำนวณค่าสมการถดถอยด้วยวิธี OLS

Dependent Variable: Y

Method: Least Squares

Date: 07/19/10 Time: 22:21

Sample (adjusted): 1995 2008

Included observations: 14 after adjustments

Convergence achieved after 13 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-statistic	Prob.
C	-1854487.000000	136929.5	-13.543370	0.000000
K	-0.841854	0.324331	-2.595661	0.028900
LH	10.628010	0.788961	13.470900	0.000000
AR(1)	0.990113	0.260745	3.797245	0.004200
AR(2)	-0.811383	0.284173	-2.855242	0.018900
<i>R</i> -squared	0.996736	Mean dependent var	692450.200000	
Adjusted <i>R</i> -squared	0.995285	<i>SD</i> dependent var	206920.500000	
<i>SE</i> of regression	14208.860000	Akaike info criterion	22.233570	
Sum squared resid	1.82E+09	Schwarz criterion	22.461810	
Log likelihood	-150.635000	<i>F</i> -statistic	686.992300	
Durbin-Watson stat	1.764854	Prob (<i>F</i> -statistic)	0.000000	
Inverted AR Roots	.50+.75i	.50-.75i		

บรรณานุกรม

- จตุรงค์ บุญรัตนสุนทร. (2551). *การแก้ไขปัญหาคาความยากจน: ไปให้พ้นประชานิยม*. กรุงเทพมหานคร: เอดิชั่นเพรส โปรดักส์.
- ชัยยุทธ ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ์. (2547). *รายงานการวิจัยเสริมหลักสูตรเรื่อง ทฤษฎีการเจริญเติบโตแนวใหม่ พรหมแดนแห่งความรู้*. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์.
- คำรงค์ ฐานดี. (2530). *เกาหลีใต้: บทบาทของรัฐในการพัฒนาประเทศ*. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- คูสิต อิชพยพฤกษ์. (2546). *บทบาทของทุนมนุษย์และการวิจัยและพัฒนาที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไพรัช กฤษณมัย. (2525). *พัฒนาการเศรษฐกิจเบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 3)*. กรุงเทพมหานคร: สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ.
- ภาวิน ศิริประภาณุกุล. (2552, กรกฎาคม 6). *Capital Account Liberalization* *เชิงประจักษ์*. *ประชาชาติธุรกิจ*, หน้า 38.
- ศักดิ์ชัย นิรัญทิว. (2540). *รายงานการปฏิรูปการศึกษาของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี*. กรุงเทพมหานคร: ที.พี. พรินท์.
- สมหมาย จันทรเรือง. (2544). *พัฒนาการการศึกษาไทย อดีต ปัจจุบัน และในสหัสวรรษใหม่*. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์แห่งมหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. (2545). *แผนการศึกษาแห่งชาติ (พ.ศ. 2545-2559)*. กรุงเทพมหานคร: พริกหวานกราฟฟิค.
- สิริลักษณ์ ตระกูลรุ่ง. (2544). *บทบาทของทุนมนุษย์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุนิสา ไยเยี่ยม. (2538). *บทบาทการศึกษาต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุธีวรรณ ยิมพักษณ์. (2546). *การทดสอบทฤษฎีทุนมนุษย์ กรณีศึกษา อุตสาหกรรม เสื้อผ้าสำเร็จรูปในประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Ahuja Ashvin, Chucherd Thitima, and Pootrakool Kobsak. (2006). *Human capital policy: Building a competitive workforce for 21th Century Thailand*. Bangkok: Bank of Thailand.

Becker, G. S. (1993). *Human capital: A theoretical and empirical analysis, with special reference to education* (3rd Edition). Chicago: The University of Chicago Press.

Gang, L., & Greader, M. (2009). *Measuring the stock of human capital for Norway: A lifetime labor income approach*. Retrieved December 28, 2009. From www.ssb.no/english/subjects/06/doc200912en/doc200912en.pdf

Lee, J. W. (1997). *Economic growth and human development in The Republic of Korea*. Retrieved December 5, 2009, from <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr1997/papers/>

Mincer, J. A. (1974). *Schooling, experience, and earnings*. Retrieved December 10, 2009, from <http://www.nber.org/books/minc74-1/>

Park, J. W. (2004). *Human capital & economic growth in Japan*. Report No. 398 V.R.F. Series. Tokyo: Institute of Developing Economies Japan External Trade organization.

Schultz, T. W. (1961). Investment in human capital. *The American Economic Review*, Vol. 51. pp. 1-17.

Schultz, T. W. (1971). *Investment in human capital: The role of education and of research*. New York: The Free Press.

Wangudom Apipat. (2001). *Human capital and development in Thailand*.

Unpublished master's thesis, Thammasat University, Bangkok.

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ ชื่อสกุล

นางสาวสุพัตรา นิยมชัย

วัน เดือน ปีเกิด

10 ธันวาคม 2520

สถานที่เกิด

จังหวัดชัยภูมิ

วุฒิการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการบัญชี จาก โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2541

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี)
จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2543

ตำแหน่งหน้าที่

การงานปัจจุบัน

เจ้าหน้าที่บัญชี บริษัททุนธนชาติ จำกัด(มหาชน)

